

LAPORAN SKRIPSI

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEB PEMASARAN DI CENDIKIA GROUP

Oleh :

JAMILUDDIN

2011-51-183



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2016

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

PENGESAHAN STATUS SKRIPSI

JUDUL : PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEB
PEMASARAN DI CENDIKIA GROUP

SAYA : JAMILUDDIN

Mengijinkan Skripsi Teknik Informatika ini disimpan di Perpustakaan Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus dengan syarat-syarat kegunaan sebagai berikut:

1. Skripsi adalah hal milik Program Studi Teknik Informatika UMK Kudus
2. Perpustakaan Teknik Informatika UMK dibenarkan membuat salinan untuk tujuan referensi saja
3. Perpustakaan juga dibenarkan membuat salinan Skripsi ini sebagai bahan pertukaran antar institusi pendidikan tinggi
4. Berikan tanda√ sesuai dengan kategori Skripsi

☐

Sangat Rahasia (Mengandung isi tentang keselamatan/kepentingan Negara Republik Indonesia)

☐

Rahasia (Mengandung isi tentang kerahasiaan dari suatu organisasi/badan tempat penelitian Skripsi ini dikerjakan)

☒

Biasa

Disahkan Oleh :



Jamiluddin

Alamat : Sengon 02/06 Mayong Jepara

Tanggal : 15 Agustus 2016



Endang Supriyati, M.Kom
NIDN.0629077402

Tanggal : 15 Agustus 2016



UNIVERSITAS MURIA KUDUS

PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEB
PEMASARAN DI CENDIKIA GROUP
NAMA : JAMILUDDIN
NIM : 2011-51-183

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”.

Jepara, 8 Agustus 2016



Jamiluddin
Penulis



UNIVERSITAS MURIA KUDUS

PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEB
PEMASARAN DI CENDIKIA GROUP
NAMA : JAMILUDDIN
NIM : 2011-51-183

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui.

Kudus, 8 Agustus 2016

Pembimbing Utama

Endang Supriyati, M.Kom
NIDN.0629077402

Pembimbing Pembantu

Ahmad Jazuli, M.Kom
NIDN. 0406107004

Mengetahui

Komite Skripsi

Muhammad Imam Ghozali, M.Kom
NIDN. 0618058602



UNIVERSITAS MURIA KUDUS

PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEB
PEMASARAN DI CENDIKIA GROUP
NAMA : JAMILUDDIN
NIM : 2011-51-183

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di hadapan Dewan Penguji pada Sidang Skripsi tanggal 6 Agustus 2016. Menurut pandangan kami, Skripsi ini memadai dari segi kualitas untuk tujuan penganugerahan gelar **Sarjana Komputer (S.Kom)**.

Kudus, 8 Agustus 2016

Ketua Penguji

Penguji 1



Tutik Khotimah, M.Kom
NIDN. 0608068502

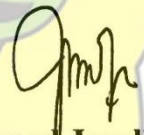

Aditya Akbar Riadi, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0912078902

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ka. Prodi Teknik Informatika


Mohammad Dahlan, S.T, M.T
NIDN. 0601076901


Ahmad Jazuli, M.Kom
NIDN. 0406107004

ABSTRACT

In an age of increasingly complex , many people who use Internet technology to shop for the necessities of life (e - commerce). Seeing an opportunity CENDEKIA GROUP is engaged in the manufacture and trade of tile want to innovate with marketing via online. The site also features a help menu for the calculation of the required tiles. Hopefully, by the web can increase sales and revenue from CENDEKIA GROUP.

Keywords :*web marketing , and the calculation of tile*

ABSTRAK

Di zaman yang semakin complex ini, banyak orang yang menggunakan teknologi internet untuk berbelanja kebutuhan hidup (e-commerce).Melihat kesempatan tersebut CENDIKIA GROUP yang bergerak dalam bidang pembuatan dan perdagangan genteng ingin melakukan inovasi dengan pemasaran via online.Web ini juga dilengkapi dengan menu bantuan untuk perhitungan genteng yang dibutuhkan. Diharapkan dengan adanya web ini dapat meningkatkan penjualan dan pendapatan dari CENDIKIA GROUP.

Keywords : web pemasaran, dan perhitungan genteng, atap.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena atas Rahmat dan Hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “Pembangunan Dan Perancangan Pembuatan *E-Commerce* Penjualan Accesoris Handphone Berbasis *Social Commerce* Dengan Model Analisis Sem”.

Skripsi ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan untuk memperoleh Gelar Kesarjanaan Progam Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Kiranya dalam penyusunan skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya, penghargaan yang setinggi-tingginya dan permohonan maaf atas segala kesalahan yang pernah penulis lakukan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini, terutama kepada :

1. Bapak Dr. Suparno, S.H, M.S, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Mohammad Dahlan, ST, MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Ahmad Jazuli, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Endang Supriyati, M.Kom, selaku pembimbing Skripsi penulis.
5. Bapak Ahmad Jazuli, M.Kom, selaku pembimbing Skripsi penulis.
6. Semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, untuk itu penulis mengharap kritik dan saran dari berbagai pihak untuk sempurnanya sebuah karya tulis.Selain itu penulis juga berharap semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat bagi semua.

Jepara, 27 Juli2016

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LAPORAN SKRIPSI	i
PENGESAHAN STATUS SKRIPSI	ii
PERNYATAAN PENULIS	iii
PERSETUJUAN SKRIPSI	iv
PENGESAHAN SKRIPSI	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.5.1 Bagi Penulis	3
1.5.2 Bagi Perusahaan	3
1.5.3 Bagi Universita Muria Kudus	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Penelitian Terkait	4
2.2 Landasan Teori	4
2.2.1 Bagan Air Flow(Flowchart)	5
2.2.2 Data Flow Diagram(DFD)	6

2.2.3	<i>UML</i>	8
2.3	Tool yang Digunakan.....	14
2.3.1	<i>Website</i>	14
2.3.2	<i>PHP</i>	14
2.3.3	<i>Mysql</i>	14
2.5	Kerangka Pemikiran Web Cendekia Group.....	15
BAB III	METODE PENELITIAN.....	16
3.1	Obyek Penelitian.....	16
3.2	Teknik Pengumpulan Data.....	16
3.2.1	<i>Observasi</i>	16
3.2.2	Wawancara.....	16
3.3	Metode Penelitian Berbasis Objek.....	16
3.4	Metode Perancangan Sistem.....	17
3.5	Metode Perhitungan Genteng.....	18
3.5.1	Perhitungan Genteng Berbasis dengan Luas.....	18
3.5.2	Perhitungan Genteng Berbasis dengan Panjang Reng.....	18
BAB IV	PERANCANGAN SISTEM.....	22
4.1	Deskripsi Masalah.....	22
4.2	Desain Sistem.....	22
4.2.1	<i>Analisa Aktor</i>	22
4.2.2	<i>Bussness Use Case</i>	22
4.2.3	<i>Perancangan Use Case Diagram</i>	23
4.2.4	<i>Activity Diagram</i>	23
4.2.5	<i>Sequence Diagram</i>	27
4.2.6	<i>Class Diagram</i>	29
4.3	Perancangan Database.....	30
4.4	Perhitungan Genteng dengan Panjang Reng.....	32
4.5	Perancangan <i>Design Interface</i>	39

4.5.1	Perancangan Halaman Utama.....	39
4.5.2	Perancangan Halaman Produk.....	39
4.5.3	Perancangan Halaman Komentar.....	40
4.5.4	Perancangan Halaman Pesan	40
4.5.5	Perancangan Halaman Formulir Pesan	40
BAB V	PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTESI	41
5.1	Kebutuhan Implementasi	41
5.1.1	Ruang Lingkup Uji Coba	41
5.2	Halaman Utama	42
5.3	HalamanProduk	43
5.4	Halaman Detail Produk.....	44
5.5	Halaman Pesan.....	45
5.6	Halaman Formulir Pesan	46
5.7	Halaman Perhitungan Atap Genteng Segitiga	47
5.8	Halaman Perhitungan Atap Genteng Trapesium	49
5.9	Halaman Perhitungan Atap Genteng Persegi.....	51
5.10	Pengujian Aplikasi	53
5.11	Hasil Pengujian Untuk Proses Alternatif.....	53
BAB VI	PENUTUP.....	55
6.1	Kesimpulan	55
6.2	Saran	55
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	5
Tabel 2.2 Komponen-Komponen ERD.....	7
Tabel 2.3 Tabel Simbol <i>Use Case</i>	8
Tabel 2.4 Tabel Simbol <i>Class Diagram</i>	10
Tabel 2.5 Tabel Simbol <i>Sequence Diagram</i>	11
Tabel 2.6 Tabel Simbol <i>Activity Diagram</i>	12
Tabel 4.1 Tabel Produk.....	30
Tabel 4.2 Tabel Pesan.....	30
Tabel 4.3 Tabel Komen.....	31
Tabel 4.4 Tabel Kategori.....	31
Tabel 4.5 Tabel Artikel.....	31
Tabel 4.6 Tabel User.....	32
Tabel 5.1 Tabel Pengujian Black Box.....	54

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran	15
Gambar 3.1 <i>Metode Model Waterfall</i>	17
Gambar 4.1 <i>Bisnis Use Case Diagram</i>	22
Gambar 4.2 <i>Use Case Diagram</i>	23
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram Login</i>	24
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram Data Member</i>	24
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram Kelola Data Artikel</i>	25
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram Pemesanan</i>	25
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram Kelola Data Pesan</i>	26
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram Kelola Data Komen</i>	26
Gambar 4.9 <i>Sequence Diagram Login (admin)</i>	27
Gambar 4.10 <i>Sequence Diagram kelola data admin</i>	28
Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram Pemesanan</i>	28
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram Pelaporan</i>	29
Gambar 4.13 <i>Class Diagram Web pemasaran di Cendikia Group</i>	29
Gambar 4.14 Tampilan Samping Atas	32
Gambar 4.15 Desain Halaman Utama	39
Gambar 4.16 Desain Halaman produk	39
Gambar 4.17 Desain Menu Komentar	40
Gambar 4.18 Desain Menu Pesan	40
Gambar 4.19 Desain Formulir Pesan	40
Gambar 5.1 Halaman utama	42
Gambar 5.2 Potongan <i>script</i> halaman Utama Sistem	42
Gambar 5.3 Halaman Produk	43
Gambar 5.4 Potongan <i>Script</i> Produk	43

Gambar 5.5 Halaman Detail Produk.....	44
Gambar 5.6 Potongan <i>Script</i> Halaman detail Produk.....	44
Gambar 5.7 Gambar Halaman Pesan.....	45
Gambar 5.8 Potongan <i>Script</i> Halaman Pesan	45
Gambar 5.9 Halaman Formulir Pesan.....	46
Gambar 5.10 Potongan <i>Script</i> Halaman Formulir Pesan.....	46
Gambar 5.11 Form Hitung Atap Segitiga.....	47
Gambar 5.12 Potongan <i>Script</i> Inputan Hitung Segitiga	47
Gambar 5.13 Potongan <i>Script</i> Hitung Atap Segitiga.....	48
Gambar 5.14 Halaman Hitung Atap Trapesium.....	49
Gambar 5.15 Potongan <i>Script</i> Halaman Hitung Atap Trapezium.....	49
Gambar 5.16 Potongan <i>Script</i> Hitung Atap Trapesium.....	50
Gambar 5.17 Halaman Hitung Persegi	51
Gambar 5.18 Potongan <i>Script</i> Halaman Hitung Atap Persegi	51
Gambar 5.19 Potongan <i>Script</i> Hitung Atap Persegi	52

LAMPIRAN – LAMPIRAN

Lampiran 1 : Buku Bimbingan

Lampiran 2 : Revisi Sidang Skripsi

Lampiran 3 : Surat Keterangan Selesai Penelitian

Lampiran 4 : Biodata Penulis

